



## ミドルクラス マルチ環境計測器 testo 445

温度

温度計  
変換器

湿度

湿度計  
変換器

圧力

圧力計  
変換器

風速

風速計  
変換器

マルチ

多機能

排ガス

燃焼炉用  
ボイラ用

その他

水質分析  
作業環境  
圧縮空気  
揮発性化合物

パソコン接続(ソフト別売)  
印刷(プリンタ別売)  
2プローブソケット  
3,000データ

プローブ  
必須!



ソケット1	ソケット2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 風速プローブ</li> <li>● 差圧・絶対圧プローブ</li> <li>● 温度プローブ (熱電対・NTC)</li> <li>● CO、CO<sub>2</sub>プローブ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 温湿度プローブ</li> <li>● マルチプローブ (温度+湿度+風速)</li> </ul>

testo 445は温度、湿度、風速、圧力および室内空気品質を計測します。計測したデータを保存し、パソコンで分析したり、専用プリンタでその場で印刷することができます。

- 平均値および風量の演算
- ダクト断面積をロケーションに自動割り当て(最大99計測位置)
- 計測値は3,000データまで保存が可能
- 最大6個のパラメータを同時計測



時間平均、ポイント平均計算機能を使用した風速計測

### testo 445

testo 445ミドルクラスマルチ環境計測器  
TopSafeプロテクタ、乾電池、出荷検査書付

型番 0563 4450



CO<sub>2</sub>プローブで室内空気品質を監視

## testo 445 セット構成手順

### ① 本体(必須)

型番: 0563 4450

計測器	型番	アクセサリ	型番
testo 445 ミドルクラスマルチ環境計測器	0563 4450	ACアダプタ(100V) *AC電源ケーブル(503020 4010) 必須	0554 1143
		AC電源用ケーブル	503020 4010
		本体用9V充電式バッテリー	0515 0025

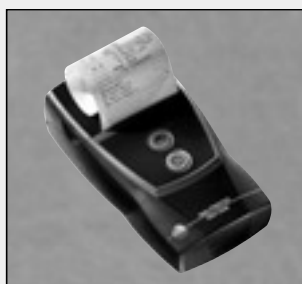
↑長時間計測用に本体とともに購入されることをお勧めします。

### ② プローブを選ぶ(必須)

プローブによって、接続ケーブルや伸縮ロッドなどのアクセサリが別途必要なものがあります。  
詳細は186ページ~をご覧ください。

### ③ プリンタ(オプション)

用途に合わせて、2種類のプリンタの中からお選び下さい。



卓上式赤外線プリンタ



高速プリンタ

プリンタおよびアクセサリ	型番
卓上式赤外線プリンタ 感熱紙1ロール、単3乾電池×4付	0554 0549
testo 575高速プリンタ、感熱紙1ロール、乾電池付 グラフ機能付赤外線感熱ラインプリンタ	0554 1775
プリンタ用スペア感熱紙(6ロール)	0554 0569
プリンタ用スペア感熱紙(6ロール) 印字後10年間保存可能	0554 0568
testo 575プリンタ用ラベル感熱紙(テストー特許)(6ロール)	0554 0561

# testo 445

## ④ ソフトウェア(オプション)

### ComSoft によるデータ管理

テストのデータ解析ソフトComSoft(Windows対応)により、計測データをパソコンで管理することができます。

#### ● グラフ表示機能

計測データをもとに、グラフを作成・表示します。表示したグラフは、拡大したり、上下限を表示したりすることが可能です。

#### ● クロスヘア機能

クロスヘア(十字線)でグラフ上の場所を指定するだけで、その計測データの詳細を見ることができます。

#### ● 統計計算機能

計測データをもとに、最大値・最小値・平均値や標準偏差を算出します。

#### ● オンライン計測機能

パソコン上で、計測器本体の計測プログラムを設定したり、オンライン計測をすることができます。



「コピー&ペースト」でエクセルへの展開も簡単に行えます。

ソフトウェアおよびアクセサリ	型番
データ管理用ソフトComSoft データベース、分析・グラフィックス機能、データ解析、トレンド曲線付	0554 0830
RS 232ケーブル 温度計本体をパソコンにつないで(1.8m)データ転送	0409 0178

↑ 上記2つは、パソコンでデータ管理を行う際必須です。



プログラム設定画面

## ⑤ ケース(オプション)



アタッチケース	型番
アタッチケース(プラスチック製) 計測器本体、プローブ、アクセサリを収納	0516 0445

温度  
計  
変換器  
特  
種  
ロ  
ン

湿度  
計  
変換器  
ロ  
ガ

圧力  
計  
変換器

風速  
計  
変換器

マルチ  
多  
機  
能

排ガス  
燃  
焼  
炉  
用

その他  
水  
質  
分  
析  
作  
業  
環  
境  
計  
測  
点  
極  
性  
化  
合  
物  
回  
転  
数  
計  
測  
空  
気  
圧





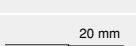


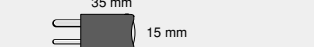


### 温度プローブ

※固定ケーブル付プローブ以外は、別途接続ケーブルが必要です。



接続ケーブル(0430 0143) :  
ケーブル長1.5m

温度プローブ	図	計測範囲	精度	t99	接続ケーブル	型番
1 高速応答表面温度プローブ 計測範囲：瞬間温度+500℃まで バネ付熱電対ストリップ式	 150 mm  Ø 10 mm	-200~+300℃	Class 2	3秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0604 0194
2 超高速応答浸漬／差込み用温度プローブ 液体中の計測用	 150 mm Ø 1.5 mm	-200~+600℃	Class 1	1秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0604 0493
3 超高速浸漬／差込み用温度プローブ 気体および液体中の計測用 極細チップ付	 150 mm Ø 1.4 mm  20 mm Ø 0.5 mm	-200~+600℃	Class 1	1秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0604 9794
4 バイクランプ温度プローブ 外形5~65mmのバイクに対応 計測ヘッド交換可(0602 0092)		-60~+130℃	Class 2	5秒	固定ケーブル	0600 4593
5 バイクランププローブ用予備計測ヘッド K熱電対	 35 mm 15 mm	-60~+130℃	Class 2	5秒		0602 0092
6 輻射熱温度プローブ 輻射熱の計測用	 Ø 150 mm	精度はISO7243、ISO7726、 DIN EN 27726、DIN 33403 0~+120℃ の要件を満たしています。	±0.5℃(0~+49.9℃) ±1℃(+50~+120℃)		固定ケーブル	0554 0670

※上記以外のプローブに関しては、testo 400のページをご覧ください。


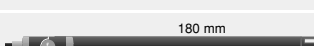

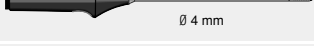
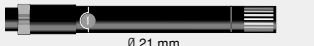

温度プローブ用アクセサリ	型番	温度プローブ用アクセサリ	型番
シリコン熱ペースト(14g)：最大温度=+260℃ 表面プローブの熱伝導を改善します	0554 0004	延長ケーブル(5m)：(本体と接続ケーブルを接続)被覆材料：PUR	0409 0063
接続ケーブル(1.5m)：(本体とプローブを接続)被覆材料：PUR	0430 0143	伸縮ロッド(最大1m)：差込みヘッドを付けたプローブ用です ケーブル(2.5m)：被覆材料はPURです	0430 0144
接続ケーブル(5m)：(本体とプローブを接続)被覆材料：PUR	0430 0145		

### 湿度プローブ

※固定ケーブル付プローブ以外は、別途接続ケーブルが必要です。



接続ケーブル(0430 0143) :  
ケーブル長1.5m

温度・圧力露点プローブ	図	計測範囲	精度	t90	接続ケーブル	型番	
7 汎用温湿度プローブ 最高+70℃	 Ø 12 mm	0~+100%rh -20~+70℃	±2%rh (2~98%rh)	±0.4℃(-10~+50℃) ±0.5℃(その他の範囲)	12秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0636 9740
8 ダクト温湿度プローブ	 180 mm Ø 12 mm	0~+100%rh -20~+70℃	±2%rh (2~98%rh)	±0.4℃(-10~+50℃) ±0.5℃(その他の範囲)	12秒	固定ケーブル	0636 9715
9 極細型温湿度プローブ 保護キャップ付、外気計測、排気ダクト での計測と平衡水分計測用	 250 mm Ø 4 mm	0~+100%rh -20~+70℃	±2%rh (2~98%rh)	±0.4℃(-10~+50℃) ±0.5℃(-20~-10.1℃) ±0.5℃(+50.1~+70℃)	15秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0636 2130
10 高精度基準温湿度プローブ(±1%rh)	 Ø 21 mm	0~+100%rh -20~+70℃	±1%rh(10~90%rh)* ±2%rh(0~9.9%rh) ±2%rh(90.1~100%rh)	±0.2℃(+10~+40℃) ±0.4℃(その他の範囲)	12秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0636 9741
11 小型モジュール付フレキシブル型湿度プローブ 材料試験装置での計測などに、モジュールケー ブル長さ1500mm、プローブチップ50×19×7mm		0~+100%rh -20~+125℃	±2%rh (2~98%rh)	±0.4℃(-10~+50℃) ±0.5℃(その他の範囲)	20秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0628 0013
12 ソードプローブ 積み重ねた物質の温湿度計測用	 320 mm 18 mm×5mm	0~+100%rh -20~+70℃	±2%rh (2~98%rh)	±0.4℃(-10~+50℃) ±0.5℃(-20~-10.1℃) ±0.5℃(+50.1~+70℃)	12秒	0430 0143または 0430 0145が必要	0636 0340

\*計測温度範囲+10℃~+30℃  
※温度プローブ(センサ)の精度クラスに関しては、P.8をご覧ください。

温度  
計測器  
変換器

湿度  
計測器  
変換器

圧力  
計測器  
変換器

風速  
計測器  
変換器

マルチ  
多機能  
項目

排ガス  
ボイラ用

その他  
水質分析  
環境  
圧露点  
圧露空気  
極微量化合物

# testo 445

温度・圧力露点プローブ	図	計測範囲	精度	t90 接続ケーブル	型番	
13 加熱機能付湿度プローブ 結露する可能性がある環境向け		0~+100%rh -20~+100°C	±2.5%rh (0~100%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (-20~-10.1°C) ±0.5°C (+50.1~+100°C)	30秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0636 2142
14 高耐久湿度プローブ 平衡温度の計測、または(+120°Cまで 対応)排気ダクト内の計測用		0~+100%rh -20~+120°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (-20~-10.1°C) ±0.5°C (+50.1~+120°C)	30秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0636 2140
15 高温用湿度プローブ 最高+180°Cまで計測可能		0~+100%rh -20~+180°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (+0.1~+50°C) ±0.5°C (その他の範囲)	30秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0628 0021
16 フレキシブル型湿度プローブ (形状を保持しない) 近づきにくい場所での計測に便利		0~+100%rh -20~+180°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (+0.1~+50°C) ±0.5°C (-20~0°C) ±0.5°C (+50.1~+180°C)	30秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0628 0022
17 標準圧力露点プローブ 圧縮空気システムでの計測に		0~+100%rh -30~+50°Ctpd	±2%rh (2~98%rh)	±0.9°Ctpd (+0.1~+50°Ctpd) ±1°Ctpd (-4.9~0°Ctpd) ±2°Ctpd (-9.9~-5°Ctpd) ±3°Ctpd (-19.9~-10°Ctpd) ±4°Ctpd (-30~-20°Ctpd)	300秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0636 9840
18 高精度圧力露点プローブ 試験ポイント-40°Cでの認証付 圧縮空気システムでの計測用		0~+100%rh -45~+50°Ctpd	±2%rh (2~98%rh)	±0.8°Ctpd (-4.9~+50°Ctpd) ±1°Ctpd (-9.9~-5°Ctpd) ±2°Ctpd (-19.9~-10°Ctpd) ±3°Ctpd (-29.9~-20°Ctpd) ±4°Ctpd (-40~-30°Ctpd)	300秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0636 9841
19 フレキシブル湿度プローブ (形状を保持) 近づきにくい場所での計測に便利		0~+100%rh -20~+125°C	±2%rh (2~98%rh)	±0.4°C (-10~+50°C) ±0.5°C (-20~-10.1°C) ±0.5°C (+50.1~+125°C)	30秒 0430 0143または 0430 0145が必要	0628 0014

※上記以外のプローブ(センサ)に関しては、お問い合わせ下さい。

アクセサリ/湿度関係	型番	アクセサリ/湿度関係	型番
接続ケーブル (1.5m) : (本体とプローブを接続) 被覆材料: PUR	0430 0143	金属製保護ケージ (φ12mm) : 湿度プローブ用 風速10m/s未満用	0554 0755
接続ケーブル (5m) : (本体とプローブを接続) 被覆材料: PUR	0430 0145	ワイヤメッシュフィルタ (φ12mm) 付キャップ	0554 0757
延長ケーブル (5m) : (本体と接続ケーブルを接続) 被覆材料: PUR	0409 0063	PTFE焼結キャップ (φ21mm) : 腐食性物質用です 高湿度範囲 (長期計測)、高風速用	0554 0666
伸縮ロッド (最大1m) : 差込みヘッド付プローブ用です ケーブル (2.5m) : 被覆材料はPURです	0430 0144	PTFE焼結キャップ (φ12mm) : 腐食性物質用です 高湿度範囲 (長期計測)、高風速用	0554 0756
校正ポット (11.3%rh/75.3%rh) : 湿度プローブ用アダプタ付	0554 0660	ステンレス鋼製焼結キャップ (φ21mm) : 湿度プローブに取り付け可能です (ねじ込み)。機械的負荷、高風速に対する保護	0554 0640
		ステンレス鋼製焼結キャップ (φ12mm) : 湿度プローブに取り付けます (ねじ込み)。高風速または汚れた気体中での計測用	0554 0647
		PTFEキャップ (φ5mm)、材質: PTFE、(5コ) 防塵、高湿度・高風速での計測 0636 2130用プローブ	0554 1031

焼結キャップについてはtesto 650を参照してください。

## 風速プローブ

※ベーンプローブは、別途ハンドルまたは伸縮ロッドが必要です。

ベーンプローブ用ハンドル グリップ+ケーブル (1.5m) (0430 3545)



または

ベーンプローブ用伸縮ロッド(プラグイン)350~1,000mm(0430 0941)



ケーブル長 2.3m(ロッド部の長さを含む)

ベーンプローブ	図	プローブタイプ	計測範囲	精度	型番
20 φ12mm ベーン式風速プローブ ハンドルまたは伸縮ロッドに接続 温度なし		ベーン	+0.6~+20m/s (使用雰囲気温度) -30~+140°C	±(0.2m/s+計測値の1%)	0635 9443
21 φ16mm ベーン式風速/温度プローブ ハンドルまたは伸縮ロッドに接続		ベーン K熱電対 (NiCr-Ni)	+0.4~+60m/s -30~+140°C	±(0.2m/s+計測値の1%) (+0.4~+40m/s) ±(0.2m/s+計測値の2%) (+40.1~+50m/s)	0635 9540
22 φ25mm ベーン式風速/温度プローブ ハンドルまたは伸縮ロッドに接続		ベーン K熱電対 (NiCr-Ni)	+0.4~+40m/s -30~+140°C	±(0.2m/s+計測値の1%)	0635 9640
23 φ60mm ベーン式風速プローブ (90°屈曲可能) ハンドルまたは伸縮ロッドに接続 換気出口での計測用。温度なし		ベーン	+0.25~+20m/s (使用雰囲気温度) 0~+60°C	±(0.1m/s+計測値の1.5%)	0635 9440
24 φ100mm ベーン式風速プローブ (90°屈曲可能) ハンドルまたは伸縮ロッド接続 換気出口での計測用。温度なし		ベーン	+0.2~+15m/s (使用雰囲気温度) 0~+60°C	±(0.1m/s+計測値の1.5%)	0635 9340
25 φ16mmベーンプローブ 最高温度+60°C 伸縮ロッド付。温度なし		ベーン	+0.6~+40m/s <動作温度> 0~+60°C	±(0.2m/s+計測値の1.5%)	0628 0005
26 φ60mmベーンプローブ 伸縮ロッド付。温度なし		ベーン	+0.25~+20m/s	±(0.1m/s+計測値の1.5%)	0635 9449
27 φ25mm高温用ベーンプローブ 最高+350°Cまでの連続計測用 ハンドル付		ベーン K熱電対 (NiCr-Ni)	+0.6~+20m/s -40~+350°C	±(0.3m/s+計測値の1%)	0635 6045

※熱式プローブに関しては、お問い合わせ下さい。

※風速が弱→強に変化する場合、計測範囲の最小値近くの風速域ではベーンが回りづらくなる場合があります。

温度  
湿度計  
変換器

湿度  
変換器  
湿度計  
圧力

圧力  
変換器  
圧力計

風速  
変換器  
風速計

マルチ  
多機能

排ガス  
燃焼炉用

その他  
水質分析  
作業環境  
圧縮空気

風速プローブ用アクセサリ	型番
ペーンプローブ用伸縮ロッド(プラグイン) (350~1,000mm)	0430 0941
伸縮ロッド用エクステンション(2m) 0409 0063延長ケーブルと一緒にご注文ください	0430 0942
ペーンプローブ用ハンドル グリップ+ケーブル(1.5m)	0430 3545

風速プローブ用アクセサリ	型番
差込みヘッドケーブルと計測器間の延長ケーブル(5m) 被覆材料: PUR(ポリウレタン)	0409 0063

## 圧力プローブ

※シリコンチューブも同時にご購入ください。  
 ※固定ケーブル付プローブ以外は、別途接続ケーブルが必要です。  
 ※風速の演算表示には、ピトー管が必要です。

### ★ピトー管+差圧プローブ

温度センサ内蔵ストレート型ピトー管【シリコンチューブ付き】



L字型ピトー管



+

シリコンチューブ  
5m(0554 0440)

+

差圧プローブ



プローブ	図	プローブタイプ	計測範囲	精度	型番
28 超微差圧プローブ(100Pa) 差圧および風速の計測用 (ピトー管を併用)		差圧プローブ	0~+100 Pa	±(0.3Pa+計測値の0.5%)	0638 1345
29 微差圧プローブ(10hPa) 差圧および風速の計測用 (ピトー管を併用)		差圧プローブ	0~+10hPa	±0.03hPa	0638 1445
30 差圧プローブ(100hPa) 差圧および風速の計測用 (ピトー管を併用)		差圧プローブ	0~+100hPa	計測値の±0.5% (+20~+100hPa) ±0.1hPa(0~+20hPa)	0638 1545
31 絶対圧プローブ(2,000hPa) 絶対圧の計測用		絶対圧 プローブ	0~+2,000hPa	±5hPa	0638 1645
32 ビトー管(500mm) 差圧プローブと接続し、計測値と空気 密度から風速を演算。ステンレス鋼製			<使用雰囲気温度> 0~+600°C		0635 2045
33 ビトー管(350mm) 差圧プローブと接続し、計測値と空気 密度から風速を演算。ステンレス鋼製			<使用雰囲気温度> 0~+600°C		0635 2145
34 ビトー管(300mm) 差圧プローブと接続し、計測値と空気 密度から風速を演算。ステンレス鋼製			<使用雰囲気温度> 0~+600°C		0635 2245
35 ビトー管(1,000mm) 差圧プローブと接続し、計測値と空気 密度から風速を演算。ステンレス鋼製			<使用雰囲気温度> 0~+600°C		0635 2345
36 温度センサ付ピトー管(360mm) 差圧プローブと接続し、計測値と空気 密度から風速を演算。ステンレス鋼製			-40~+600°C	K熱電対 (NiCr-Ni)	0635 2040
37 温度センサ付ピトー管(500mm) 差圧プローブと接続し、計測値と空気 密度から風速を演算。ステンレス鋼製			-40~+600°C	K熱電対 (NiCr-Ni)	0635 2140
38 温度センサ付ピトー管(750mm) 差圧プローブと接続し、計測値と空気 密度から風速を演算。ステンレス鋼製			-40~+1000°C	K熱電対 (NiCr-Ni)	0635 2042

※上記以外にも様々なピトー管が接続が可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

圧力プローブ用アクセサリ	型番
シリコンチューブ: 内径4mm、外径6mm、長さ5m 最大負荷700hPa	0554 0440

圧力プローブ用アクセサリ	型番
テストホール用カバープラグ(50枚)	0554 4001

# testo 445

## その他の湿度プローブ

※固定ケーブル付プローブ以外は、別途接続ケーブルが必要です。



接続ケーブル(0430 0143):  
ケーブル長1.5m

プローブ	図	プローブタイプ	計測範囲	精度	型番
39	<p>マルチプローブ 温度、湿度および風速の同時計測用 0430 0143接続ケーブルが必要</p>	熱式ボール、 静電容量式、 NTC	0~+10m/s 0~100%rh -20~+70°C	±(0.03m/s+計測値の5%) ±2%rh (+2~+98%rh) ±0.4°C (0~+50°C) ±0.5°C (その他の範囲)	0635 1540
40	<p>快速度プローブ:乱流のレベルの計測用 テレスコープおよびスタンド付。 EN13779の要件を満たしています</p>	熱線式 NTC	0~+5m/s 0~+50°C	±(0.03m/s+計測値の4%) ±0.3°C	0628 0009
41	<p>CO<sub>2</sub>プローブ: 室内空気品質の計測および作業場の監視用。 0430 0143または0430 0145接続ケーブルが必要</p>	CO <sub>2</sub> プローブ	0~1Vol.% 0~+10,000ppm	±(50ppm+計測値の2%) ≪0~+5,000ppm≫ ±(100ppm+計測値の3%) ≪+5,001~+10,000ppm≫	0632 1240
42	<p>COプローブ 室内環境計測用</p>	COプローブ	0~+500ppm	計測値の±5% (+100.1~+500ppm) ±5ppm (0~+100ppm)	0632 3331

### testo 445 + 熱式ボールセット



### testo 445+高温ペンセット

testo 445	型番
testo 445	0563 4450
高温用ペンプローブ (φ 25mm)	0635 6045
ACアダプタ	0554 1143
AC電源用ケーブル	503020 4010

### testo 445+φ 16mm ペンセット

testo 445	型番
testo 445	0563 4450
ペン式風速/温度プローブ (φ 16mm)	0635 9540
ペンプローブ用伸縮ロッド(プラグイン)	0430 0941
アタッチケース	0516 0445

### testo 445+L 字型ピトー管セット

testo 445	型番
testo 445	0563 4450
超微差圧プローブ	0638 1345
ピトー管 (φ 7mm、500mm)	0635 2045
シリコンチューブ	0554 0440

### testo 445+熱式ボールセット

testo 445	型番
testo 445	0563 4450
熱式ボールプローブ(伸縮ロッド) (φ 3mm)	0635 1049
アタッチケース	0516 0445

### テクニカルデータ

プローブタイプ	K熱電対	J熱電対	NTC	静電容量式センサ
計測範囲	-200~+1,370°C	-200~+1,000°C	-50~+150°C	0~+100%rh
精度±1digit	計測値の±0.5% (-200~+60°C) 計測値の±0.5% (+60~+1,370°C) ±0.3°C (-60~+60°C)	計測値の±0.5% (-200~+60°C) 計測値の±0.5% (+60~+1,000°C) ±0.3°C (-60~+60°C)	計測値の±0.5% (+100~+150°C) ±0.2°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (-50~+25.1°C) ±0.4°C (+75~+99.9°C)	0~+100%rh プローブデータ 参照
分解能	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1%rh
プローブタイプ	ペン式	熱線式	圧力	
計測範囲	0~+60m/s	0~+20m/s	プローブデータ参照	
精度±1digit	プローブデータ参照	プローブデータ参照	計測値の±0.1%	
分解能	0.01m/s	0.01m/s (0~+10m/s) 0.1m/s (+10.1~+20m/s)	0.001hPa (0638 1345プローブ) 0.001hPa (0638 1445プローブ) 0.01hPa (0638 1545プローブ) 1hPa (0638 1645プローブ)	
プローブタイプ	CO <sub>2</sub> プローブ	COプローブ		
計測範囲	0~+10,000ppm	0~+500ppm		
精度±1digit	プローブデータ参照	計測値の±5% (+100.1~+500ppm) ±5ppm (0~+100ppm)		
分解能	1ppm	1ppm		
外形寸法	215×68×47mm		乾電池の寿命:6~45時間(プローブによって異なります)	
質量	255g(バッテリー含む)		演算湿度パラメータ:td, g/m <sup>3</sup> , g/kg圧力補正, J/g	
動作温度	0~+50°C		演算体積流量:cm <sup>3</sup> /時(0~99999m <sup>3</sup> /時など), m <sup>3</sup> /分, m <sup>3</sup> /秒, リットル/秒, cfm	
電池の種類	9Vブロック型電池		演算風速値(密度補正):0~100m/秒, 0~99999m <sup>2</sup> /時	
材質/ハウジング	ABS樹脂		湿度計測:計測範囲0~+100%rh/-50~+180°C	
電源	乾電池/充電式バッテリー/ AC電源		精度についてはプローブを参照してください。	
パソコン	RS232 インタフェイス		タイプK, Jの精度:冷接点補償の誤差0.2°Cを加えてく ださい。	
メモリ	3,000データ			



ベンチスタンドとベルトクリップの付いた  
TopSafeプロテクタ  
水滴、汚れ、衝撃、掻き傷から計測器を守ります。

#### ◀標準装備▶



testovent 410:風量ファンネル  
(330×330mm) ケース付  
型番 0554 0410

testovent 415:風量ファンネル  
(210×210mm) ケース付  
型番 0554 0415

 温  
度

 デ  
テ  
メ  
ン  
タ  
リ  
計  
測  
器  
特  
許  
商  
標

 温  
度

 デ  
テ  
メ  
ン  
タ  
リ  
計  
測  
器

 圧  
力

 変  
換  
器  
計  
測  
器

 風  
速

 変  
換  
器  
計  
測  
器

 マ  
ル  
チ

 多  
機  
能

 排  
ガ  
ス

 燃  
焼  
炉  
用

 そ  
の  
他

 水  
質  
分  
析  
作  
業  
環  
境  
点  
検  
査  
機  
器  
圧  
縮  
空  
気